

DIN 1988-600

ICS 13.060.20; 91.140.60

Einsprüche bis 2020-12-02
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 1988-600:2010-12**Entwurf****Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen –
Teil 600: Trinkwasser-Installationen in Verbindung mit Feuerlösch- und
Brandschutzanlagen**Codes of practice for drinking water installations –
Part 600: Drinking water installations in connection with fire fighting and fire protection
installationsDirectives techniques relatives aux installations d'eau potable –
Partie 600: Installations d'eau potable en connexion avec les installations d'extinction
d'incendie et de protection contre les risques d'incendie**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-10-02 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an naw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 31 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)
DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	9
4 Aufbau und Anforderungen	12
4.1 Allgemeine Anforderungen	12
4.1.1 Planung	12
4.1.2 Trinkwasserhygiene	12
4.1.3 Anschlussleitung	12
4.1.4 Verbrauchserfassung	13
4.1.5 Einzelzuleitungen zu Löschwasserübergabestellen	13
4.1.6 Löschwasserübergabestelle	13
4.2 Leitungsanlagen	16
4.2.1 Leitungen und Armaturen	16
4.2.2 Druckerhöhungsanlagen	17
4.2.3 Druckminderung	17
4.2.4 Mechanisch wirkende Filter und Steinfänger	18
4.2.5 Ermittlung der Rohrdurchmesser	18
4.3 Ergänzende Festlegungen zu den Anschlussarten	18
4.3.1 Freier Auslauf	18
4.3.2 Füll- und Entleerungsstation	18
4.3.3 Erdverlegte Leitungsanlagen für Unter- und Überflurhydranten im Anschluss an Trinkwasserleitungen	18
4.3.4 Trinkwasser-Installation mit Wandhydrant Typ S	19
4.3.5 Direktanschlussstation für Sprinkleranlagen und für Löschanlagen mit offenen Düsen	19
4.4 Fremdeinspeisungen	19
5 Behandlung von Feuerlösch- und Brandschutzanlagen in Verbindung mit Trinkwasser- Installationen auf Grundstücken und in Gebäuden im Bestand	19
6 Inbetriebnahme	19
Anhang A (normativ) Schematische Darstellungen von Feuerlösch- und Brandschutzanlagen mit Anschluss an das Trinkwassersystem	21
Literaturverzeichnis	31

Bilder

Bild 1 — Symbol für LWÜ nach dieser Norm	13
Bild 2 — Schematische Darstellung für den Anschluss einer LWÜ an das Trinkwassernetz	14
Bild A.1 — Schematische Darstellung einer Löschwasseranlage „nass“. LWÜ: Freier Auslauf	21
Bild A.2 — Schematische Darstellung einer Löschwasseranlage „nass-trocken“ mit mittelbarem Anschluss. LWÜ: Freier Auslauf	22
Bild A.3 — Schematische Darstellung einer Löschwasseranlage „nass-trocken“ mit unmittelbarem Anschluss. LWÜ: Füll- und Entleerungsstation	23
Bild A.4 — Schematische Darstellung einer Trinkwasser-Installation mit Wandhydrant Typ S, bei einem Löschwasserbedarf kleiner als dem Trinkwasserbedarf. LWÜ: Wandhydrant Typ S mit Sicherungskombination	24
Bild A.5 — Schematische Darstellung einer Löschanlage mit offenen Düsen oder Sprinkleranlage mit unmittelbarem Anschluss. LWÜ: Direktanschlussstation	25

Bild A.6 — Schematische Darstellung einer Löschanlage mit offenen Düsen oder Sprinkleranlage mit mittelbarem Anschluss. LWÜ: Freier Auslauf	26
Bild A.7 — Schematische Darstellung einer Löschanlage mit offenen Düsen mit unmittelbarem Anschluss. LWÜ: Füll- und Entleerungsstation	27
Bild A.8 — Schematische Darstellung einer Anlage mit Unter- und Überflurhydranten bei einem Löschwasserbedarf kleiner als dem Trinkwasserbedarf. LWÜ: Unter- oder Überflurhydrant	28
Bild A.9 — Schematische Darstellung einer Anlage mit Unter- und Überflurhydranten mit unmittelbarem Anschluss. LWÜ: Füll- und Entleerungsstation	29
Bild A.10 — Schematische Darstellung einer Anlage mit Unter- und Überflurhydranten mit mittelbarem Anschluss. LWÜ: Freier Auslauf	30

Tabellen

Tabelle 1 — Zuordnungstabelle für zulässige Anschlussarten an der LWÜ	15
Tabelle 2 — Rohrleitungsmaterialien in Trinkwasser-Installationen bis zur Übergabestelle . . .	16